



**NEMZETI ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI HIVATAL**

*NATIONAL FOOD CHAIN SAFETY OFFICE*

**NÖVÉNYTERMESZTÉSI ÉS KERTÉSZETI IGAZGATÓSÁG**

*DIRECTORATE OF PLANT PRODUCTION AND HORTICULTURE*

1024 Budapest, Keleti Károly u. 24.

Tel.: (+36-1) 336-9115 Fax: (+36-1) 336-9011

---

## **B U R G O N Y A**

### *KISPARCELLÁS FAJTAKÍSÉRLETI EREDMÉNYEK*

**2015**

**B u d a p e s t**

**2016**

## A FAJTAKÍSÉRLETEK FŐBB AGRONÓMIAI ADATAI, 2015

Kísérleti hely	Elővetemény	Talajtípus	Műtrágya hatóanyag kg/ha			Istállótrágya		Öntözés mm
			N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	év	t/ha	
Röjtökmuzsaj	őszi káposztarepce	Karbonátos öntés réti talaj	94,5	-	-	-	-	-
Keszthely	őszi búza	Ramann - féle barna erdőtölaj	110,0	60,0	180,0	-	-	-
Debrecen	őszi búza	Mészlepedékes csernozjom	152,0	48,0	48,0	-	-	60,0
Fertőd	mustár	Öntés réti talaj	16,0	48,0	48,0	-	-	80,0
Tordas	őszi búza	Mészlepedékes csernozjom	123,0	60,0	90,0	-	-	40,0
Gyulatanya	őszi káposztarepce	Kilúgozott csernozjom	20,0	85,0	150,0	-	-	150,0

## Havi csapadékösszeg alakulása a tenyészidőszakban (mm), 2015

Megnevezés	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Tordas	Fertőd	Debrecen	Gyulatanya
<b>Április</b> öntözés	21,0	4,6	6,2	n.a.	20,4	n.a.
	-	-	20,0	-	-	-
<b>Május</b> öntözés	122,0	100,0	67,0	n.a.	38,1	n.a.
	-	-	20,0	-	-	-
<b>Június</b> öntözés	16,5	20,8	40,5	n.a.	33,3	n.a.
	-	-	-	30,0	60,0	90,0
<b>Július</b> öntözés	38,4	55,4	54,3	n.a.	35,3	n.a.
	-	-	-	50,0	-	30,0
<b>Augusztus</b> öntözés	92,3	58,4	31,7	n.a.	70,7	n.a.
	-	-	-	-	-	30,0
<b>Szeptember</b> öntözés	40,1	53,0	28,1	n.a.	9,5	n.a.
	-	-	-	-	-	-
<b>Összes csapadék</b>	<b>330,3</b>	<b>292,2</b>	<b>227,8</b>		<b>207,3</b>	
öntözés	-	-	40,0	80,0	80,0	150,0
<b>Mindösszesen</b>	<b>330,0</b>	<b>292,2</b>	<b>267,8</b>		<b>287,3</b>	
(2014. évi adatok)	721,1	613,6	448,9	679,9	409,9	478,0

**Megjegyzés:** n.a. = nincs adat

Burgonya kispácellás fajta-összehasonlító kísérletek eredményei, 2015

II.A. Középkorai és középérésű fajták  
(E-fokozat)

Fajták	Teljes termés		Vető + étkezési termés		Vető + étkezési arány		Frakció-megoszlás					
	t/ha	%	t/ha	%	%	%	0 - 28 mm		29 - 60 mm		> 60 mm	
							t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%
Désirée st.	35,4	100,0	34,0	100,0	96,0		1,3	4,1	10,1	32,0	24,0	63,9
Agria Vst.	36,4	102,8	35,0	102,9	96,0		1,4	4,0	10,7	32,2	24,3	63,8
Somogyi sárga kifli st.	18,7	52,8	16,7	49,1	87,3		4,0	12,7	8,0	47,7	6,7	39,6
Basa fj.(1)	25,5	72,0	24,1	70,9	94,4		1,4	5,6	10,0	40,7	14,1	53,7
<b>Átlag</b>	<b>29,0</b>	<b>81,9</b>	<b>27,4</b>	<b>80,6</b>	<b>93,4</b>		<b>2,0</b>	<b>6,6</b>	<b>9,7</b>	<b>38,1</b>	<b>17,3</b>	<b>55,3</b>
SzD 5%	8,3	23,4	8,6	25,3	3,4			3,4	4,0	8,3	8,5	10,8
C.V.	23,2		25,4		2,9			41,4	33,3	17,8	39,6	15,8
Kísérleti helyek száma	6		6		6		6		6		6	

**Megjegyzés:** Vst. = virológiai standard, E = elit szaporítási fokozat

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,  
2015**

**II.A. Középkorai és középérésű burgonyák**

Teljes termés "E" t/ha

Fajta	Keszthely	Röjtök	Fertőd	Tordas	Debrecen	Gyulatanya	átlag	%
Désirée st.	26,1	33,5	12,4	34,6	33,1	52,9	35,4	100,0
Agria Vst.	28,6	47,2	33,0	39,5	29,5	40,6	36,4	102,8
Somogyi sárga kifli st	9,4	15,1	26,7	18,3	10,0	32,4	18,7	52,8
Basa fj.(1)	22,1	24,2	30,6	28,4	28,1	19,4	25,5	72,0
<b>átlag</b>	<b>21,6</b>	<b>30,0</b>	<b>30,7</b>	<b>30,2</b>	<b>25,2</b>	<b>36,3</b>	<b>29,0</b>	<b>81,9</b>
SzD 5%	7,4	8,3	1,3	1,9	3,1	4,9	8,3	23,4
C.V.	21,5	17,4	2,6	4,0	7,6	8,5	23,2	

**Megjegyzés:** E = elit szaporítási fokozat, Vst. = virológiai standard

Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,  
2015

II.A. Középkorai és középérésű burgonyák

Vető + étkezési termés, "E", t/ha

Fajta	Keszthely	Röjtök	Fertőd	Tordas	Debrecen	Gyulafanya	átlag	%
Désirée st.	25,6	30,8	30,5	33,8	31,8	51,5	34,0	100,0
Agría Vst.	28,3	45,9	31,3	38,7	27,8	37,8	35,0	102,9
Somogyi sárga kifli s	8,5*	13,5	22,9	16,7	8,0	28,3	16,3	48,0
Basa fj.(1)	21,3	22,6	29,1	27,5	26,8	17,1	24,1	70,9
<b>átlag</b>	<b>20,9</b>	<b>28,2</b>	<b>28,4</b>	<b>29,2</b>	<b>23,6</b>	<b>33,7</b>	<b>27,3</b>	<b>80,4</b>
SzD 5%							8,3	24,4
C.V.							24,6	

**Megjegyzés:** E = elit szaporítási fokozat, Vst. = virológiai standard

\* = az adott kísérleti helyen nem volt a fajtának étkezési frakciója

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,  
2015**

**II.A. Középkorai és középérésű burgonyák**

Vető + étkezési %, "E"

Fajta	Keszthely	Röjtök	Fertőd	Tordas	Debrecen	Gyulata	átlag
Désirée st.	98,2	92,1	94,2	97,6	96,2	97,4	<b>96,0</b>
Agria Vst.	98,9	97,3	94,7	97,9	94,3	92,9	<b>96,0</b>
Somogyi sárga kifli s	90,7	89,5	85,6	91,0	79,4	87,4	<b>87,3</b>
Basa f.j.(I)	96,5	93,6	95,1	97,0	95,5	88,4	<b>94,4</b>
<b>átlag</b>	<b>96,1</b>	<b>93,1</b>	<b>92,4</b>	<b>95,9</b>	<b>91,4</b>	<b>91,5</b>	<b>93,4</b>
SzD 5%							3,4
C.V.							2,9

**Megjegyzés:** E = elit szaporítási fokozat

**Gumóminták keményítő-tartalma (%),  
2015**

Fajta	szaporítási fok	Keszthely	Röjtök	Debrecen	Gyulatanya	Fertőd	átlag
<b>II. A. Középerésű</b>	E	10,2	10,8	12,5	10,6	10,0	<b>10,8</b>
	e						
Désirée st.	E	10,8	12,8	13,0	11,2	13,5	<b>12,3</b>
	e						
Agria Vst.	E	10,0	12,8	14,2	11,9	12,6	<b>12,3</b>
	e						
Somogyi sárga kifli st.	E	11,1	10,5	13,5	10,7	11,5	<b>11,5</b>
	e						
Basa fj.(1)		<b>10,5</b>	<b>11,7</b>	<b>13,3</b>	<b>11,1</b>	<b>11,9</b>	<b>11,7</b>

**Gumóminták piacképessége (1- 5),  
2015**

Fajta	szaporítási fok	Keszthely	Röjtök	Debrecen	Gyulatanya	Fertőd	átlag
<b>II. A. Középerésű</b>	E	2,0	1,0	3,3	3,0	3,0	<b>2,5</b>
	e						
Désirée st.	E	4,0	3,8	3,0	3,0	3,5	<b>3,5</b>
	e						
Agria	E	3,0	2,0	2,8	3,3	2,5	<b>2,7</b>
	e						
Somogyi sárga kifli st.	E	4,0	4,0	4,0	3,3	4,0	<b>3,9</b>
	e						
Basa fj.(1)		<b>3,3</b>	<b>2,7</b>	<b>3,3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,2</b>

Megjegyzés: E = elit, e = l. szaporítási fokozat, 1 = nem piacképes, 5 = nagyon piacos



## Burgonya ízbírálat, 2015

Fajta	szaporítási fokozat	Röjtökmező				Debrecen						
		gumóhús konzisztenciája	gumóhús íze (1-9)	gumóhús elszíneződése nyers %	gumóhús elszíneződése főtt %	gumóhús konzisztenciája	gumóhús színe	gumóhús íze (1-9)	gumóhús elszíneződése nyers %	gumóhús elszíneződése főtt %		
<b>II.A. Őszi vizsgálat</b>												
Désirée st.	E	KL	5,3	72,1	2,1	VS	5,3	Sz	VS	6,3	45,0	13,0
Agria Vst.	E	L	5,7	3,6	2,9	SS	5,7	KSZ	SS	6,8	15,5	3,0
Somogyi s. kifli st.	E	KSZ	5,6	30,0	75,7	S	5,6	SZ	S	5,9	24,0	9,0
Basa fj.(1)	E	SZ	7,0	3,3	15,7	S	7,0	SZ	S	6,0	4,0	10,5
<b>átlag</b>												

**Megjegyzés:**

L = lisztes, KL = kissé lisztes, SZ = szappanos, KSZ = kissé szappanos

F = fehér, VS = világos sárga, S = sárga, SS = sötét sárga

Íz: 1 = kellemtelen (karcos), 3 = gyenge (jellegtelen), 5 = közepes, 7 = jó, 9 = kiváló

E = elit szaporítási fokozat

**A gumók mechanikai tűrőképessége, 2015**  
(provokációs vizsgálat, Röntökmuzsaj)

Fajta	Tavaszi vizsgálat					
	Gumóhús-szürkülés, %					
	R á z o t t			Rázatlan (kontroll)		
	E	K	N	E	K	N
	Őszi vizsgálat					
<b>II.A. Középerésű</b>						
Désirée st.	85	15	0	100	0	0
Agria Vst.	95	5	0	100	0	0
Somogyi s. kifli st.	65	35	0	100	0	0
Basa fj.(1)	85	10	5	95	5	0
<b>átlag</b>	<b>82,5</b>	<b>16,3</b>	<b>1,2</b>	<b>98,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,0</b>

Megjegyzés:

E = egészséges (tünetmentes)

K = kissé szürkül (10 mm mélységig)

N = nagyon szürkül (>10 mm mélységbe)

II. A. Középkorai és középkorai burgonyafajták kispárhelyes fajtaösszehasonlító kísérleteinek növénykórtani adatai, 2015

1. Vírusbetegségek, sztolbur betegség, burgonyavész, gumórothadások

Fajta	Vírus- fertőzöttség		Sztolbur betegség	Burgonya- vész	Gumó- rothadások		
	fajtakísélet				fajtakísélet		
	PLRV	PVY-és komplexei			Fitofórás rothadás	Köldök- rothadás	Összes rothadás
Désirée st.	E	2,3	31,8	prov.kísélet	db %	db %	f.i.
Agría Vst.	E	0,0	6,3	(Phytophthora infestans)	0,6	4,0	4,6
Somogyi sárga kifli st.	E	32,4	17,2	fert.levélfelület%	1,0	4,6	5,6
Basa fj.(1)	E	0,0	9,0		2,0	5,4	7,4
<b>átlag:</b>	<b>E+</b>	<b>8,7</b>	<b>16,1</b>		<b>0,2</b>	<b>4,2</b>	<b>4,4</b>
<b>Kísérleti helyek száma:</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>55,8</b>	<b>1,0</b>	<b>4,6</b>	<b>5,5</b>
				Monorierdő	5	5	5

Jelmagyarázat:

E = elit szaporítási fokozat, db % = fertőzött db %, f. i. = fertőzöttségi index  
 PLRV = burgonya levélsodródás vírus, PVY = burgonya Y vírus

II. A. Középkorai és középérésű burgonyafajták kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleteinek növénykórtani adatai, 2015

2. Gumóbetegségek és elváltozások

Fajta	Sugár- gombás varasodás	Gumó- torzulás	Burgonya- himlő	Iker- növes+ fiasodás	Gumó- repedés	Ezüst- foltosság	Edény- nyaláb fásodás	Üreges- ség	Üveges- ség	Vasfol- tosság	Virusos gyűrűs foltosság (PVY <sup>NTN</sup> )
szaporítási fokozat	f.i.	db %	db %	db %	db %	f.i.	fá.i.	db %	ü.i.	fo.i.	f.i.
Désirée st.	E	47,0	2,2	40,2	1,6	29,8	0,4	0,0	0,8	0,2	0,0
Agria Vst.	E	24,0	4,6	16,4	0,8	35,7	0,3	0,2	0,7	0,0	0,0
Somogyi s. kifli. st.	E	41,0	21,0	22,6	6,0	24,4	0,7	0,0	1,0	0,2	0,0
Basa fj.(1)	E	11,0	1,2	3,4	0,6	18,9	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0
<b>átlag:</b>	<b>7,4</b>	<b>30,8</b>	<b>7,3</b>	<b>20,7</b>	<b>2,3</b>	<b>27,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>

Kísérleti helyek száma:

5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5

Jelmagyarázat:

E = elit szaporítási fokozat, db % = fertőzött db %, f.i. = fertőzöttségi index  
fo.i. = foltosodási index, fá.i. = fásodási index, ü.i. = üvegesedési index